

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: 43-54 - 2201305

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 22 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, sezione nominale: 2,5 mm², passo: 5 mm, numero poli: 4, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm. Articolo con uscita pin laterale


La figura illustra una versione dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 046356 870337
GTIN	4046356870337
Sales Key	ACHADA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	FKDSO 2,5/...-R
Passo	5 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: 43-54 - 2201305

Dati tecnici

Dati elettrici

Corrente nominale	22 A
Tensione nominale	250 V
Tensione di dimensionamento	250 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 14
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	stagnatura galvanica
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	verde (6021)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	18,8 mm
Altezza [h]	14,85 mm
Passo	5 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Distanza codoli	7,62 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 1 mm
Misura a	15 mm

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: 43-54 - 2201305

Dati tecnici

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,4 mm
Distanza codoli	7,62 mm

Dati di confezionamento

Confezione	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso)

Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm ² / rigido / > 10 N
	2,5 mm ² / rigido / > 50 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	4 mm ² / flessibile / > 60 N

Controlli meccanici a norma

Specifica di prova	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4)
--------------------	---------------------------------

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	22 A
Sezione conduttore	2,5 mm ²
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	3,2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1,25 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm

Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
-----------	--------------------

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: 43-54 - 2201305

Dati tecnici

Prova di riscaldamento

Specifica di prova	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
--------------------	---

Curve di carico / derating

Specifica di prova	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4)
--------------------	---------------------------------

Prova vibrazioni

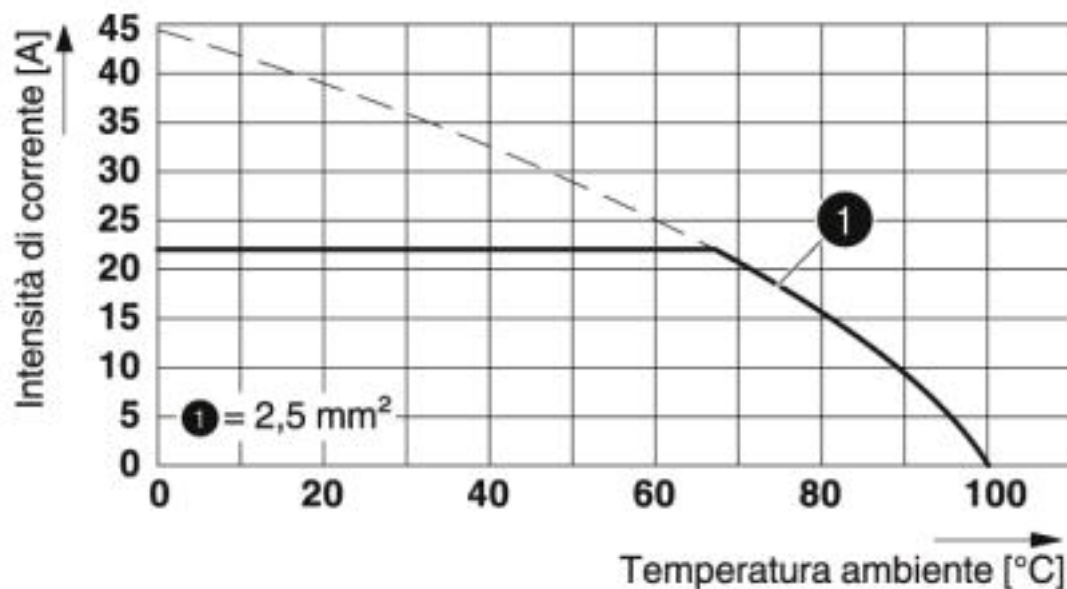
Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

Disegni

Diagramma



Tipo: FKDSO 2,5/...-L(R)
 Verifica secondo la norma DIN EN 60512-5-2-2003-01
 Fattore di riduzione = 1
 Numero poli: 4

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: 43-54 - 2201305

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni


IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized


Omologazioni Ex


Dettagli omologazione


Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R GN BD: 43-54 - 2201305

Omologazioni

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-59403
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	22 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40033478
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	22 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110930
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	10 A	5 A	
mm²/AWG/kcmil	24-14	24-14	

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
 Via Bellini, 39/41
 20095 Cusano Milanino (MI)
 Italia
 Tel. +39 02 660591
 Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>